



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Clinical pediatrics of dogs and cats

Educational subject description sheet

Basic information

Field of study Veterinary Medicine	Didactic cycle 2023/24
Speciality -	Subject code WETFVMS_D.5400K.633d37ebae967.23
Organizational unit Faculty of Veterinary Medicine	Lecture languages english
Study level long-cycle	Mandatory Elective subjects
Study form full-time studies	Block Major subjects
Education profile General academic	Disciplines Veterinary medicine
Coordinator	Piotr Jurka
Teacher	Piotr Jurka
Period Semester 11	Examination Pass with grade
	Activities and hours Lecture: 10 Laboratory exercises: 15
	Number of ECTS points 1

Goals

Code	Goal
C1	Acquaintance with the specifics of young dog and cat physiology and basic problems of the pediatric period. Preparation for proper handling of pediatric dogs and cats as well as for independent identification of problems and undertaking appropriate remedial actions in life-threatening situations of juvenile patients. The main goal is to master theoretical knowledge and acquire practical skills related to pediatrics of dogs and cats. The content of lectures is a supplement to the content of practical classes

Entry requirements

Animal physiology, Clinical and laboratory diagnostics, Pathophysiology, Dog and cat diseases, dog and cat reproduction

Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	fundamental differences in physiology and pathology between a pediatric animal and an adult	B.W1, B.W12, B.W4, B.W6, B.W9	Written credit, Oral credit
W2	a full clinical examination of pediatric patient	B.W1, B.W12, B.W4, B.W6	Written credit, Oral credit
W3	the care of a healthy and problematic pediatric patient	B.W1, B.W3, B.W4, B.W6	Written credit, Oral credit
W4	infectious and non-infectious agents, epidemiology, pathogenesis and diagnosis of pediatric diseases of dogs and cats	B.W1, B.W2, B.W5, B.W6, B.W8, B.W9	Written credit, Oral credit
W5	the principles of antibiotic therapy in pediatric animals and selects treatment accordingly	B.W4, B.W5, B.W6	Written credit, Oral credit
W6	the correct medical nomenclature in relation to pediatric period of dogs and cats	B.W1, B.W2, B.W5, B.W6	Written credit, Oral credit
Skills - Student can:			
U1	assess the correctness of pediatric dogs and cats care	B.U1, B.U13, B.U3, B.U7	Written credit, Oral credit
U2	assess the patient's condition and choose the right treatment, being aware of own decisions	B.U1, B.U3, B.U5, B.U7	Written credit, Oral credit
Social competences - Student is ready to:			
K1	communicate with colleagues and share knowledge	KS.1, KS.3, KS.5, KS.6	Written credit, Oral credit

Study content

No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	Lecture topics: (each for 3 hours) 1. Definition of pediatric period. Clinical examination and physiological norms. Proper development of dogs and cats. 2. Medicament used in pediatric animals. Basic treatment regimens. 3. Emergency care in pediatric dogs and cats. 4. Common diseases in pediatric dogs and cats. 5. Prophylaxis in pediatric period and recommended diagnostic tests	W1, W2, W3, W4, W5, W6, U1, U2, K1	Lecture

2.	<p>Topics of exercises: (each for 3 hours)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Specificity of pediatric period. Overview of the most common surgical procedures. 2. Anesthesia in newborns and in pediatric dogs and cats. 3. Palatoshisis – etiology, diagnosis, surgical correction of soft palate. Removal of persistent deciduous teeth. Dewclaw removal. 4. Portosystemic shunt. Persistent ductus arteriosus. 5. Pediatric castration of dogs and cats. Sewing abdominal wall of schistoma relflexum. 	W1, W2, U1	Laboratory exercises
----	--	------------	----------------------

Course advanced

Activities	Methods of conducting classes
Lecture	Lecture, E-learning - lecture part
Laboratory exercises	Case study, Discussion, Presentation

Activities	Examination method	Percentage
Lecture	Written credit	50%
Laboratory exercises	Oral credit	50%

Activities	Credit conditions
Lecture	<p>Final exam is in the form of a single-choice test. The test consists of 60 questions with 4 proposed answers, covering the content of lectures and practicals.</p> <p>The student must obtain a minimum of 42 points from the test to pass the test</p>
Laboratory exercises	<p>Admission to final credit: Number of absences from classes in accordance with the study regulations as admission to the test</p> <p>+ obtaining credit for practical activities (minimum two)</p> <p>Final grade: 100% final score</p>

Literature

Obligatory

1. England G. Heimendahl A.; BSAVA Manual of canine and feline reproduction and neonatology. BSAVA.2014

Optional

2. Peterson M. Kutzler M. Small animal pediatrics. Saunders. 2010

Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Lecture	10

Laboratory exercises	15
Preparation for the test	5
Student workload	Hours 30
Number of ECTS points	ECTS 1

* hour means 45 minutes

Effects

Code	Content
KS.1	Absolwent jest gotów do wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego
KS.3	Absolwent jest gotów do udziału w rozwiązywaniu konfliktów, a także wykazywania się elastycznością w reakcjach na zmiany społeczne
KS.5	Absolwent jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji
KS.6	Absolwent jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej
B.U1	Absolwent potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami oraz instruować innych w tym zakresie
B.U3	Absolwent potrafi przeprowadzać pełne badanie kliniczne zwierzęcia
B.U5	Absolwent potrafi oceniać stan odżywienia zwierzęcia oraz udzielać porad w tym zakresie
B.U7	Absolwent potrafi stosować aparaturę diagnostyczną, w tym radiologiczną, ultrasonograficzną i endoskopową, zgodnie z jej przeznaczeniem i zasadami bezpieczeństwa dla zwierząt i ludzi oraz interpretować wyniki badań uzyskane po jej zastosowaniu
B.U13	Absolwent potrafi dobierać i stosować właściwe leczenie
B.W1	Absolwent zna i rozumie zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby
B.W2	Absolwent zna i rozumie mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych
B.W3	Absolwent zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
B.W4	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania diagnostycznego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego
B.W5	Absolwent zna i rozumie zasady przeprowadzania badania klinicznego i monitorowania stanu zdrowia zwierząt
B.W6	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania z danymi klinicznymi i wynikami badań laboratoryjnych i dodatkowych
B.W8	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji
B.W9	Absolwent zna i rozumie zasady zapewniania dobrostanu zwierząt
B.W12	Absolwent zna i rozumie założenia doboru zwierząt do kojarzeń, metody zapładniania i biotechnologii rozrodu oraz selekcji hodowlanej